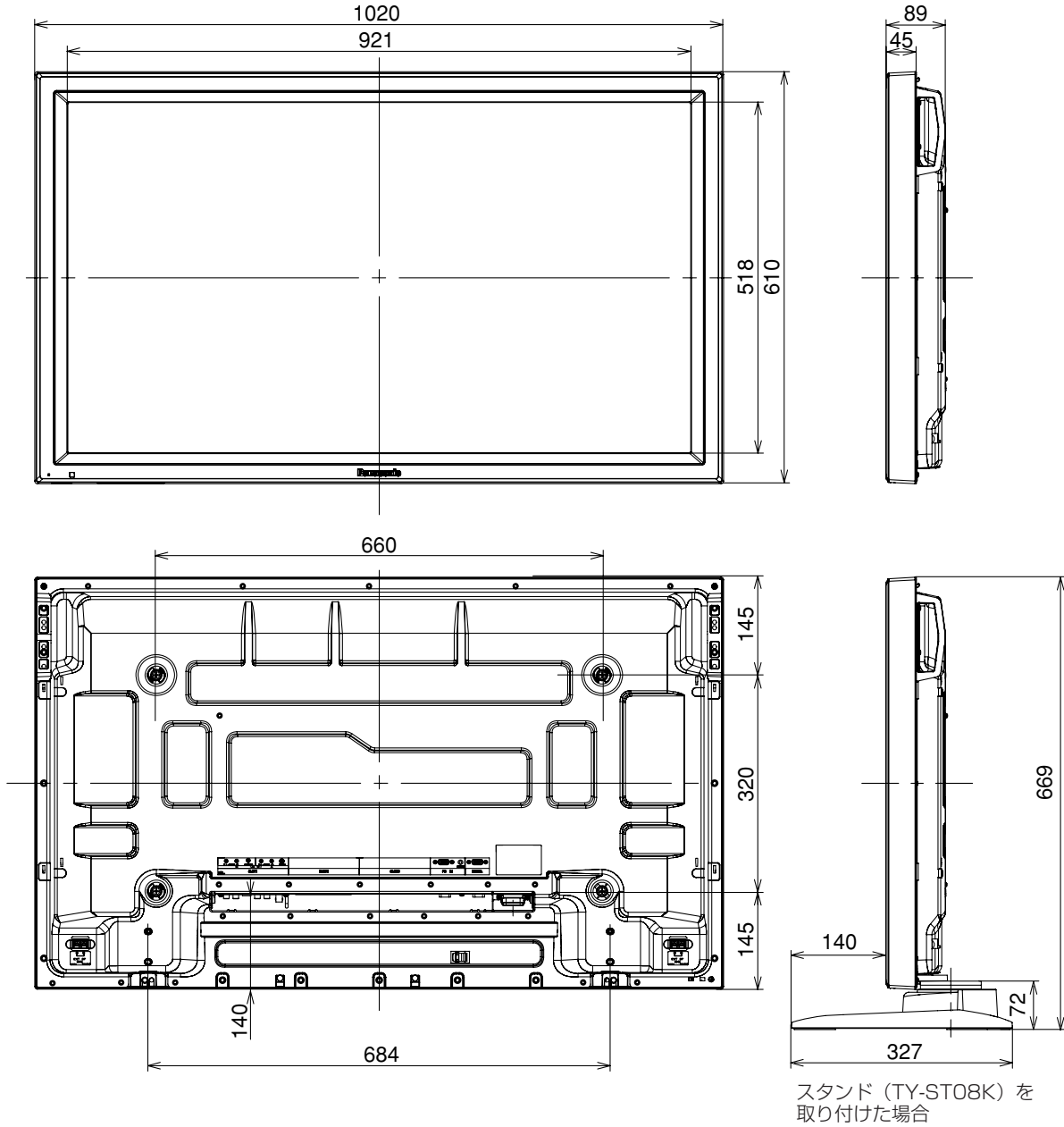
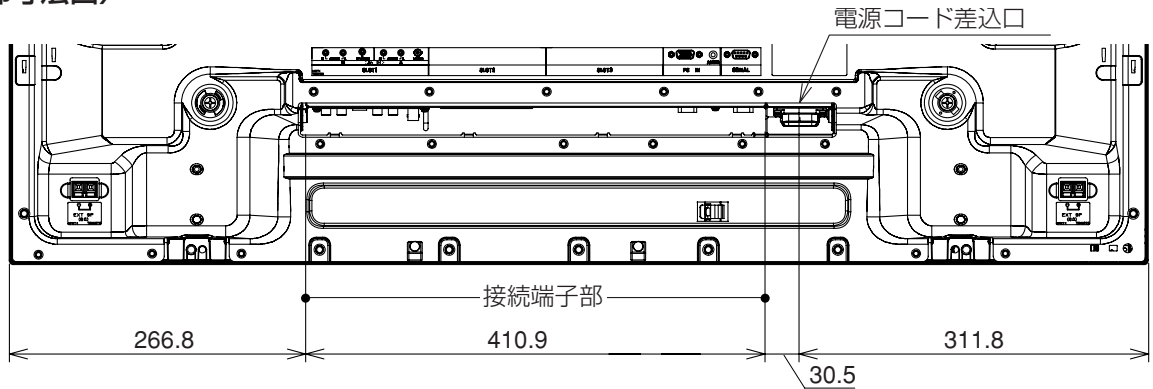
ハイビジョン プラズマディスプレイ　TH-42PH12KR

■特徴

• 豊かな階調性、圧倒的な色再現性で見る人をひきつける映像表現力
• 衝撃に強い前面ガラスと約10万時間の長寿命パネルを採用した高耐久設計
• 性能・機能はそのままにコストパフォーマンスを追求したエントリーモデル

■機器定格（定格及び外観は、予告無く変更する事があります）

ディスプレイパネル			
	画面サイズ	42型 （1,057 mm）	
	アスペクト比	16:9	
	画面有効寸法（W x H）	921 × 518 mm	
	画素数（H x V）	1,024 × 768 画素（1画素 = RGB3セル）	
	画素ピッチ（H x V）	0.900 × 0.675 mm	
	コントラスト	30,000:1	
	ダイナミックコントラスト	1,000,000:1	
	階調数	5,120 階調（相当）	
対応信号			
	ビデオ信号方式	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Modified NTSC,	
	ビデオ入力信号	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF, 1250 (1080) / 50i	
	パソコン入力信号	VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA （XGAを超える信号は簡易表示）	
	対応周波数	水平 15 ～ 110 kHz 垂直 48 ～ 120 Hz	
入出力端子			
（スロット1）	ビデオ入力	BNC × 1	1.0 V p-p （75 Ω）
	音声入力（左右）	RCAピン ジャック × 2	0.5 V rms
	S映像入力	ミニDIN4ピン × 1	Y：1.0 V p-p （75 Ω） C：0.286 V p-p （75 Ω）
	音声入力（左右）	RCA ピン ジャック × 2	0.5 V rms
（スロット2）	空き		
（スロット3）	空き		
（固定）	パソコン入力	ミニD-sub15ピン（メス） × 1	Y/G　：1.0 V p-p （75 Ω）（同期信号含む） PB/B, PR/R ：0.7 V p-p （75 Ω） HD/VD ：1.0～5.0 V p-p （75 Ω）（ハイインピーダンス）
		Plug & Play (VESA DDC 2B) 対応	
	音声入力	M3ジャック ×1	0.5 V rms
	シリアル入力	D-SUB 9ピン（オス）×1（外部制御端子）, RS-232C準拠	
電源			
	使用電源	AC 100 V±10 %	50 Hz/60 Hz
	消費電力	365 W	
	本体電源「切」時	0.2 W	
	リモコン電源「切」時	待機電力低減設定「OFF」 1.2 W、待機電力低減設定「ON」 0.4 W	
音声			
	スピーカー出力	16 W [8 W+8 W]（10 % THD）	
機構			
	外形寸法（幅×高さ×奥行）	1,020 × 610 × 89 mm	
	質量	25.0 kg	
	キャビネットカラー	黒	
環境条件			
動作範囲			
	温度	0 ℃～40 ℃	
	湿度	20 %～80 %（結露のないこと）	
	高度	0～2,800 m	
保管範囲			
	温度	−20 ℃～60 ℃	
	湿度	20 %～90 %（結露のないこと）	
	高度	0～3,300 m	
リモコン			
	使用電源	DC 3 V（単3形乾電池2個）	
	動作距離	約7 m以内（プラズマディスプレイ正面距離）	
	質量	約100 g（乾電池含む）	
付属品			
	・リモコン　・乾電池　・バンド×1　・電源コード　・フェライトコア　・取扱説明書　・保証書		
別売品			
	・据置きスタンド　・壁掛け金具（垂直／角度可変／引き出し式）　・天吊り金具（片面吊） ・移動式スタンド　・スピーカー　・タッチパネル　・映り込み軽減フィルター　・端子ボード		

■対応信号表

	信号名	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ファンクションボード(別売) コンポジット/コンポーネントビデオ TY-42TM6Y	コンポーネントビデオ TY-42TM6A/Z	PC入力 TY-42TM6P	RGB アクティブスルー TY-42TM6G	コンポジットビデオ TY-42TM6B/V	BNC デュアルビデオ TY-FB9BD	DVI-D TY-FB11DD	SDI TY-FB7SD	HD-SDI TY-FB9HD	HD-SDI(音声対応) TY-FB10HD	HDMI TY-FB8HM	デュアル HDMI TY-FB10HMD	PC入力(D-sub 15-pin) 固定端子
コンポジット	NTSC	15.73	59.94	○				○	○							
	PAL	15.63	50.00	○				○	○							
	PAL60	15.73	59.94	○				○	○							
	SECAM	15.63	50.00	○				○	○							
	Modified NTSC	15.73	59.94	○				○	○							
コンポーネント/RGB	525(480)/60i	15.73	59.94	○	○	○	○				○	○	○			○
	525(480)/60p	31.47	59.94	○	○	○	○			○				○	○	○
	625(575)/50i	15.63	50.00	○	○	○	○				○	○	○			○
	625(575)/50p	31.25	50.00	○	○	○	○									○
	625(576)/50p	31.25	50.00							○				○	○	
	750(720)/60p	45.00	60.00	○	○	○	○			○		○	○	○	○	○
	750(720)/50p	37.50	50.00	○	○	○	○			○		○	○	○	○	○
	1125(1080)/60i	33.75	60.00	○	○	○	○			○		○	○	○	○	○
	1125(1080)/60p	67.50	60.00	○	○	○	○			○					○	○
	1125(1080)/50i	28.13	50.00	○	○	○	○			○		○	○	○	○	○
	1125(1080)/50p	56.25	50.00	○	○	○	○			○					○	○
	1125(1080)/30p	33.75	30.00	○	○	○	○			○		○	○			○
	1125(1080)/25p	28.13	25.00	○	○	○	○			○		○	○			○
	1125(1080)/24p	27.00	24.00	○	○	○	○			○		○	○		○	○
	1125(1080)/24sF	27.00	48.00	○	○	○	○					○	○			○
	1250(1080)/50i	31.25	50.00	○	○	○	○									○
RGB	640×400@70Hz	31.46	70.07	○	○	○	○									○
	640×480@60Hz	31.47	59.94	○	○	○	○			○				○	○	○
	640×480@72Hz	37.86	72.81	○	○	○	○									○
	640×480@75Hz	37.50	75.00	○	○	○	○									○
	640×480@85Hz	43.27	85.01	○	○	○	○									○
	800×600@56Hz	35.16	56.25	○	○	○	○									○
	800×600@60Hz	37.88	60.32	○	○	○	○			○						○
	800×600@72Hz	48.08	72.19	○	○	○	○									○
	800×600@75Hz	46.88	75.00	○	○	○	○									○
	800×600@85Hz	53.67	85.06	○	○	○	○									○
	852×480@60Hz	31.47	59.94	○	○	○	○			○						○
	1024×768@50Hz	39.55	50.00							○						
	1024×768@60Hz	48.36	60.00	○	○	○	○			○						○
	1024×768@70Hz	56.48	70.07	○	○	○	○									○
	1024×768@75Hz	60.02	75.03	○	○	○	○									○
	1024×768@85Hz	68.68	85.00	○	○	○	○									○
	1066×600@60Hz	37.64	59.94	○	○	○	○			○						○
	1152×864@60Hz	53.70	60.00							○						
	1152×864@75Hz	67.50	75.00	○	○	○	○									○
	1280×768@60Hz	47.70	60.00	○	○	○	○									○
	1280×960@60Hz	60.00	60.00	○	○	○	○									○
	1280×960@85Hz	85.94	85.00	○	○	○	○									○
	1280×1024@60Hz	63.98	60.02	○	○	○	○			○						○
	1280×1024@75Hz	79.98	75.03	○	○	○	○									○
	1280×1024@85Hz	91.15	85.02	○	○	○	○									○
	1366×768@50Hz	39.55	50.00							○						
	1366×768@60Hz	48.36	60.00	○	○	○	○			○						○
	1400×1050@60Hz	65.22	60.00							○						
	1600×1200@60Hz	75.00	60.00	○	○	○	○			○						○
	1600×1200@65Hz	81.25	65.00	○	○	○	○									○
	1920×1200@60Hz	74.04	59.95							○						
	Mac13”(640×480)	35.00	66.67	○	○	○	○									○
	Mac16”(832×624)	49.72	74.54	○	○	○	○									○
	Mac21”(1152×870)	68.68	75.06	○	○	○	○									○

シリアル（SERIAL)端子
〔RS-232準拠（D-sub9ピンオス）〕の信号名

①②③④⑤
⑥⑦⑧⑨

ピンNo.	信号名	内容
1	CD	NC
2	RXD	受信データ
3	TXD	送信データ
4	DTR	未使用
5	GND	グランド
6	DSR	未使用
7	RTS	短絡
8	CTS	短絡
9	RI	NC

通信条件

信号レベル	RS232C準拠
同期方式	調歩同期（非同期）
ボーレート	9600 bps
パリティ	なし
キャラクター長	8 ビット
ストップビット	1 ビット
フロー制御	なし

パソコン入力端子
〔ミニD-sub15ピンメス〕の信号名

⑤④③②①
⑩⑨⑧⑦⑥
⑮⑭⑬⑫⑪

ピンNO.	信号名
1	R (P_R/C_R)
2	G (Y)
3	B (P_B/C_B)
4	NC (無接続)
5	GND (アース)
6	GND (アース)
7	GND (アース)
8	GND (アース)
9	+5V DC
10	GND (アース)
11	NC (無接続)
12	SDA
13	HD/SYNC
14	VD
15	SCL